



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 630374
FR 0300916

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|---|---|----------------------------------|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| D,A | US 4 913 369 A (LIA RAYMOND A ET AL) 3 avril 1990 (1990-04-03) * colonne 2, ligne 57 - ligne 68; figures 1,2 * | 1 | B65H75/40 B65H75/28 G02B23/24 |
| A | DE 88 11 916 U (SIEMENS AG) 3 novembre 1988 (1988-11-03) * figure 2 * | 1 | |
| A | DE 92 10 645 U (SUHNER ELEKTRONIK GMBH) 22 octobre 1992 (1992-10-22) * figure 1 * | 1 | |
| A | US 3 481 557 A (MILLER ELI A) 2 décembre 1969 (1969-12-02) * figure 2 * | 1 | |
| D,A | US 2002/032365 A1 (ISHIGAMI TAKAKAZU ET AL) 14 mars 2002 (2002-03-14) * figure 42 * | 1 | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) |
| | | | G02B A61B B65H |
| Date d'achèvement de la recherche | | Examineur | |
| 8 octobre 2003 | | Scheu, M | |
| CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | | | |

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0300916 FA 630374**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d'08-10-2003
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | | Date de publication |
|---|----|------------------------|---|--------------|------------------------|
| US 4913369 | A | 03-04-1990 | AUCUN | | |
| DE 8811916 | U | 03-11-1988 | DE | 8811916 U1 | 03-11-1988 |
| DE 9210645 | U | 22-10-1992 | DE | 9210645 U1 | 22-10-1992 |
| US 3481557 | A | 02-12-1969 | AUCUN | | |
| US 2002032365 | A1 | 14-03-2002 | JP | 2001264643 A | 26-09-2001 |
| | | | JP | 2000089131 A | 31-03-2000 |
| | | | JP | 2001275928 A | 09-10-2001 |
| | | | JP | 2001330783 A | 30-11-2001 |
| | | | JP | 2001330782 A | 30-11-2001 |